



温度控制 – 吸收火球，但周围环境温度几乎不升高。

技术特点：

静开启压力：0.01MPa。

材质：碳钢/304不锈钢。

无需特殊维护。

可提供在线维修结构，无需拆卸接口即可完成泄暴片更换和阻火元件的清洗。

法兰接口可定制。

可选信号输出装置，实时监控产品的工作状态。

符合EN16009标准，通过标准测试。

提供多种形式的无焰泄放结构，满足不同工况需求。

工作原理：

火焰在通过网状阻火元件时，阻火元件与火焰进行热交换，迅速将高温火焰冷却，泄放压力和烟气，保证火焰不被传播，进而造成二次爆炸或多次爆炸，同时，生产设备产生的压力波或噪音也会降低程度。工业生产中，无焰泄暴装置与隔爆阀的组合使用不但有效防止压力波和火焰传播到上游车间的生产场地，而且遏制了二次爆炸事故的发生，降低了财产损失和保护了人员安全。。

在工业生产过程中会产生大量的固体粉尘，严重影响了作业环境和工人健康，当在加工处理或存放操作期间与空气混合时，爆炸会导致点燃可燃气体、薄雾或粉尘。密闭结构中出现快速的压力上升，同时如果没有足够强度来承受暴燃压力，将会造成重大损失和人员伤亡。当除尘设备位于室内时，仅仅使用泄暴片来泄暴，爆炸产生的火焰和压力波就会直接泄放到工作区，可能会造成二次事故，严重影响了作业环境和工人安全。因此生产车间涉粉系统安装无焰泄暴产品是非常必要的。

粉尘无焰泄爆装置(无火焰泄放装置)组成：

除尘器无火焰泄爆装置由火焰熄灭模板、泄爆片、防爆接线盒及夹持器组成。

防爆芯被壳体及上盖通过方管连接成形，形成一个熄灭模块部件，当片对快速累积的爆燃压力作出反应并打开以释放该压力，随着正在形成的火球通过打开的片，它被熄灭模块截住。安装在不锈钢架中的不锈钢精密网筛作为三维阻焰器来熄灭火焰。熄灭模块遏制爆

燃的火焰和热气，以及通过打开防爆门的燃烧和未燃烧的粉尘。三维网筛设计可充当散热器，在中间部分阻止爆炸，并吸收被泄爆释放的压力波和粉尘。

尽管粉尘爆炸的火球温度可以轻松达到1000 °C，但是熄灭模块的巨大表面面积可快速进行冷却并保持在100。C的温度以下。这使得系统周围的温度变化可忽略不计。由于能够熄灭火焰、遏制粉尘并控制压力和温度，无火焰泄压装置可用于室内任何需要避免泄爆冲击的地方。

粉尘无焰泄爆装置(无火焰泄放装置)应用领域：

人造板、木材和家具等生产车间。

金属和砂石等物体在运动中产生的纤维、刨花和粉尘等环境。

大负荷的设备在运转过程中产生的火花环境。

烟草、化工、纺织、食品、饲料、冶金、皮革、橡胶加工等产生高粉尘环境的企业。

粉尘爆炸需要五个要素，当这五种要素同时存在时，就有可能发生爆炸的可能性。五要素如下：氧气；可燃性粉尘；火源；粉尘云；有限空间

粉尘爆炸伴随强大的冲击波和火焰，由于设备不具备这么大的抗压能力，在产生爆炸时设备将发生损坏，进而产生二次爆炸或多次爆炸的危害。所以要求我们重视粉尘爆炸防护。

为了防止设备产生粉尘爆炸，或者发生粉尘爆炸时避免产生更大的危害，防爆泄压设备就尤为重要。

泄爆是常用、有效的防爆保护方式之一；在潜在的工业爆炸时释放压力，并提供一个设计好的压力释放！

更多安装和技术详情，可咨询：江西世纪行甘生

我司主营：无焰泄爆装置、隔爆阀、管道火花探测器、进、出口压差报警器，等安防产品，可提供安装和技术咨询。世纪行开心一刻：

1、闺蜜他老公近特别喜欢带闺蜜去宾馆，在一起我问他：哎，你近怎么老和丽丽去宾馆啊？不怕浪费钱啊？

结果他悄悄的和我说：没有钱换人，只好花点小钱换房了！

2、老婆：“这瓶维生素丸，你带给你的女秘书吧。”

老公：“为什么？”

老婆：“昨天她落了不少头发在你的衣服上呢。”

3、老公：“这菜。。。我吃出了叛徒的味道。”

老婆：“怎么说？”

老公：“油大。”

4、做好了饭菜，刚刚摆上桌，就感到屎意来袭，就赶紧去厕所里便便。。。